Guide sommaire d'installation matérielle

Avaya G700 Media Gateway
et
Avaya S8300 Media Server

555-233-150FR
Edition 8
Février 2007

© 2007 Avaya Inc.
Tous droits réservés.

Avis

Toutes les mesures nécessaires ont été prises pour garantir l'exactitude et la pertinence des informations contenues dans ce document au moment de son impression. Avaya Inc. ne peut cependant être tenue responsable des éventuelles erreurs ou omissions. Les modifications et corrections apportées à ce document pourront être incorporées dans les éditions futures.

Pour des informations plus complètes, reportez-vous au document complet : *Avaya Support Notices for Hardware Documentation,* référence 03-600759.

Pour trouver ce document sur notre site Web, rendez-vous sur http://www.avaya.com/support et indiquez simplement la référence appropriée dans la zone de recherche.

Responsabilité relative à la documentation

Avaya Inc. n'est pas responsable des modifications, ajouts, suppressions apportées à la version originale publiée de cette documentation, sauf si ces modifications, ajouts, suppressions ont été effectuées par Avaya. Le client et/ou l'utilisateur final accepte d'indemniser Avaya, ses agents et ses employés pour toute plainte, action en justice, demande et jugement résultant de ou en rapport avec des modifications, ajouts ou suppressions dans la mesure où celles-ci sont effectuées par le client ou l'utilisateur final.

Responsabilité relative aux liens

Avaya Inc. ne peut être tenue responsable du contenu ou de la fiabilité des sites Web référencés dans ce document. En outre, Avaya n'approuve pas nécessairement les produits, services ou informations décrits ou fournis sur ces sites. Nous ne pouvons garantir le fonctionnement permanent des liens et n'avons aucun contrôle sur la disponibilité des pages liées.

Garantie

Avaya Inc. offre une garantie limitée sur ce produit. Consultez votre contrat de vente pour connaître les modalités de cette garantie. Vous trouverez en outre le texte de la garantie standard d'Avaya, ainsi que des informations sur l'assistance relative au produit, valable pour la durée de la garantie, sur le site Web : http://www.avaya.com/support.

Copyright

Sauf mention contraire expressément formulée, le produit est protégé par les lois de copyright et de droits de propriété. La reproduction, le transfert ou l'utilisation non autorisé peut constituer un délit dans le cadre de la loi applicable.

Assistance Avaya

Avaya vous propose un numéro de téléphone que vous pouvez utiliser pour signaler des problèmes ou poser des questions relatives à votre produit.
Pour les Etats-Unis, ce numéro de téléphone est le : 1-800-242-2121.
Pour connaître les autres numéros de téléphone du service d'assistance technique, visitez le site Web d'Avaya à l'adresse http://www.avaya.com/support.

Table des matières

Chapitre 1 : Avant de vous rendre sur le site d'installation

Vous devez effectuer les opérations suivantes avant de vous rendre sur un site d'installation.

Autres documents

Procurez-vous les documentations suivantes :

- Le manuel d'installation G700/S8300 : *Installation and Upgrades for Avaya G700 Media Gateway and Avaya S8300 Media Server*, 555-234-100.
- La documentation stockée sur CD, installée sur votre ordinateur portable ou accessible sur le site de support Avaya : *Documentation for Avaya Communication Manager, Media Gateways and Servers*, 03-300151.

Fichier de licence, logiciel et microprogramme

Avant d'installer un Avaya S8300 Media Server avec une Avaya G700 Media Gateway, vous devez effectuer les tâches suivantes.

Avant d'installer l'ensemble S8300/G700

1. Vous devez d'abord rencontrer le client pour remplir la feuille de préinstallation électronique EPW (**Electronic Preinstallation Worksheet**). Ce document contient des informations détaillées sur la configuration du réseau du client et ses besoins en téléphonie.
   Ces informations sont nécessaires pour utiliser l'assistant Avaya Installation Wizard et configurer la solution Avaya IP.

   Note :

   Pour que vous puissiez utiliser l'assistant Avaya Installation Wizard, la version Communication Manager installée sur le serveur média doit être au moins la version 2.0. S'il s'agit d'une version antérieure à la version 2.0, vous devrez la mettre à niveau avant d'utiliser l'assistant Avaya Installation Wizard.

   Note :

   La version actuelle de l'assistant ne prend en charge que les systèmes d'exploitation en langue anglaise.

2. Si vous utilisez l'assistant pour créer des *configurations de base* sur un contrôleur primaire S8300 dans une passerelle G700, obtenez le fichier de liste des noms et des numéros du client ainsi que les modèles personnalisés. Copiez ces fichiers sur votre ordinateur portable. La feuille EPW contient toutes les instructions nécessaires au traitement des fichiers de noms et de numéros et des modèles personnalisés.
3. Récupérez le fichier de licence via la fonction Remote Feature Activation (RFA).

   Note :

   A partir de la version 3.1 de Communication Manager, l'inclusion des permissions de connexion FEAT_DADMIN au fichier de licence n'est plus nécessaire pour la génération des traductions de base par l'assistant Avaya Installation Wizard. Il est toutefois possible que la licence fournie aux partenaires commerciaux inclue toujours les permissions de connexion FEAT_DADMIN.
4. Récupérez un fichier d'authentification (mot de passe) via la fonction Authentication File System (AFS).
5. Obtenez les versions les plus récentes du logiciel et du microprogramme sur CD-ROM. Recherchez et téléchargez les versions le plus récentes du microprogramme sur le site http://support.avaya.com ou, si nécessaire, depuis le centre de téléchargement.
6. Vérifiez si le client a acheté un lecteur de CD-ROM USB dans le cadre de la commande. Si la commande n'inclut aucun lecteur de CD-ROM USB, vous devez en emprunter un sur le site.
7. Le technicien sera informé si ProVision doit être utilisé en plus de l'assistant Avaya Installation Wizard. ProVision peut être utilisé pour télécharger toutes les configurations *Communication Manager*. Les instructions relatives aux options de l'assistant Avaya Installation Wizard concernant ProVision sont fournies dans la feuille EPW.

Configuration de l'ordinateur portable

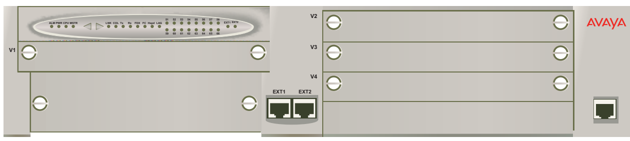
L'ordinateur portable utilisé pour lancer l'assistant Avaya Installation Wizard doit respecter la configuration suivante :

- Résolution d'affichage 800 x 600 minimum
- Carte Ethernet 10/100 installée
- Windows 95 ou version ultérieure
- Internet Explorer 5.0 ou version ultérieure
- Interface de communication série

Une fois toutes les opérations ci-dessus dûment effectuées, vous pouvez commencer l'installation matérielle en suivant les instructions de ce guide.

Chapitre 2 : Inventaire du matériel

Certains éléments compris dans la liste ci-dessous peuvent ne pas être nécessaires à votre configuration ; ces éléments sont indiqués comme « facultatif » et ne figureront peut-être pas dans votre inventaire.



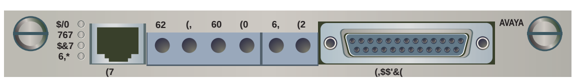
Châssis Avaya G700 Media Gateway



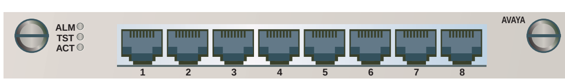
Avaya S8300B Media Server (facultatif)



Avaya S8300C Media Server (facultatif)



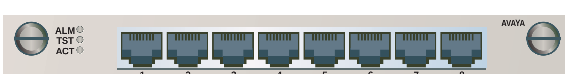
Avaya MM710 T1/E1 Media Module (facultatif)



Avaya MM711 Analog Media Module (facultatif)

Note :

Les cartes d'équipements Analog et DCP se ressemblent beaucoup. Examinez l'étiquette pour vérifier le type de ces cartes.



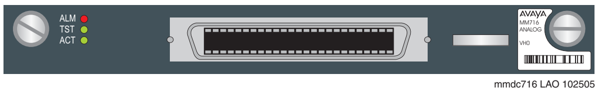
Avaya MM712 DCP Media Module (facultatif)

Note :

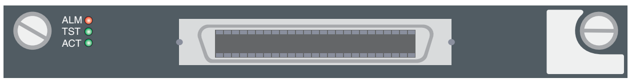
Les cartes d'équipements Analog et DCP se ressemblent beaucoup. Examinez l'étiquette pour vérifier le type de ces cartes.



Avaya MM714 4FXS x 4FXO Analog Media Module (facultatif)



Avaya MM716 Analog Media Module 24 ports (facultatif)



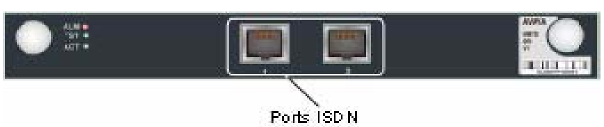
Avaya MM717 DCP Media Module 24 ports (facultatif)

Note :

Les connexions voix/données raccordées à cette carte doivent se trouver uniquement à l’intérieur d’un bâtiment.



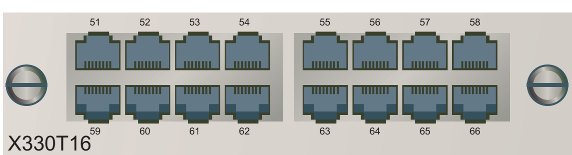
Avaya MM720 BRI Media Module 8 ports (facultatif)



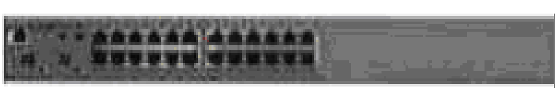
Avaya MM722 BRI Media Module 2 ports (facultatif)



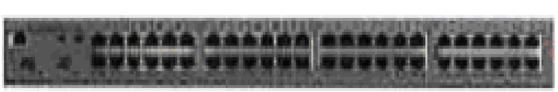
Avaya MM760 VoIP Media Module (facultatif)



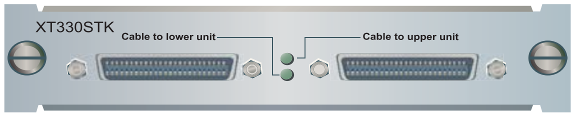
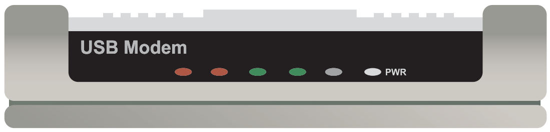
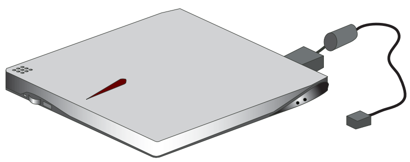
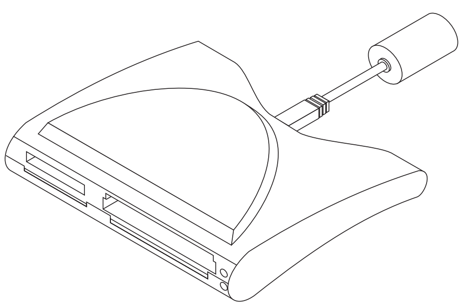
Module d’extension (facultatif)



Autocommutateur empilable convergent C360 (facultatif) :
C363T/C363-PWR



C364T/C364-PWR

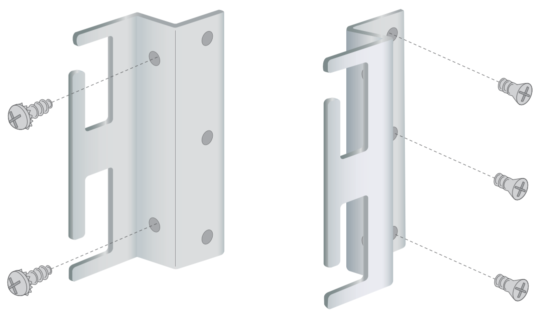
	Octaplane Stacking Module X330STK (facultatif)
	Modem USB (facultatif) Identifiant matériel : 700235526
	Lecteur CD-ROM ou DVD/CD-RW (facultatif) : ● Lecteur de CD-ROM USB Teac Identifiant matériel : 700289580 ● Lecteur DVD/CD-RW USB Addonics Référence : 700406267 (Disponible avec S8300C uniquement) ● Lecteur DVD/CD-RW pour S8300/S8400. Référence : 700406267
 h1dccfla LAO 110306	Carte et lecteur CompactFlash industriels (facultatifs, disponibles auprès de votre représentant commercial Avaya).



Onduleur exclusivement destiné aux passerelles alimentées en courant alternatif (facultatif)

Note :

L'illustration présente une version autonome de l'onduleur.



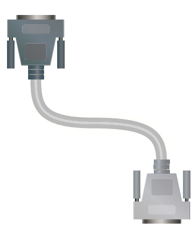
Sachet de vis et équerres de montage en rack

Pour chaque équerre :

- Trois vis à tête plate fixent l'équerre sur la passerelle G700
- Deux vis à tête ronde avec rondelle-frein fixent l'équerre sur le rack

Note :

Le sachet de vis contient des vis avec rondelle-frein de quatre tailles différentes destinées à fixer les équerres sur le rack. Veillez à sélectionner les bonnes vis pour les différents trous du rack.



Câble court X330SC (facultatif)

Note :

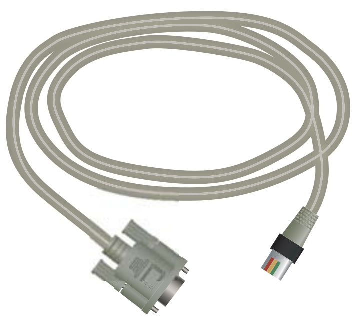
Le câble court X330SC est parfois expédié attaché au Octaplane Stacking Module X330STK.



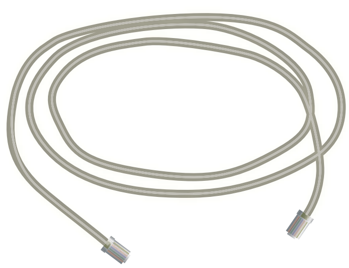
Câble de redondance X330RC (facultatif)



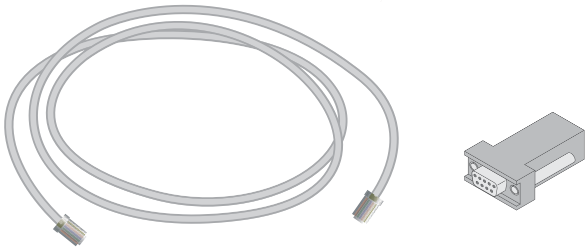
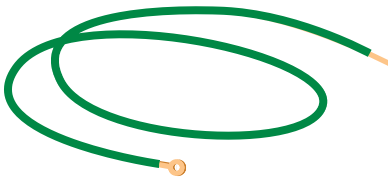
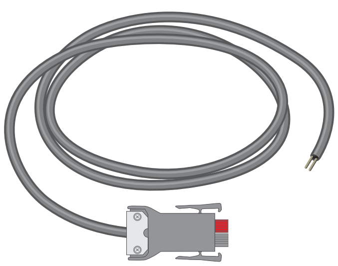
Câble long X330LC (facultatif)



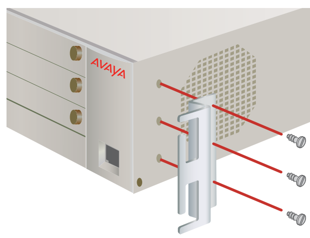
Câble et adaptateur USB pour le modem USB (facultatif)



Câble Ethernet croisé (CAT5)

	Câble et adaptateur série ou console
	Câble de terre
	Câble d'alimentation CA (facultatif)
	Câble d'alimentation CC (facultatif)
	Pieds pour le montage sur table

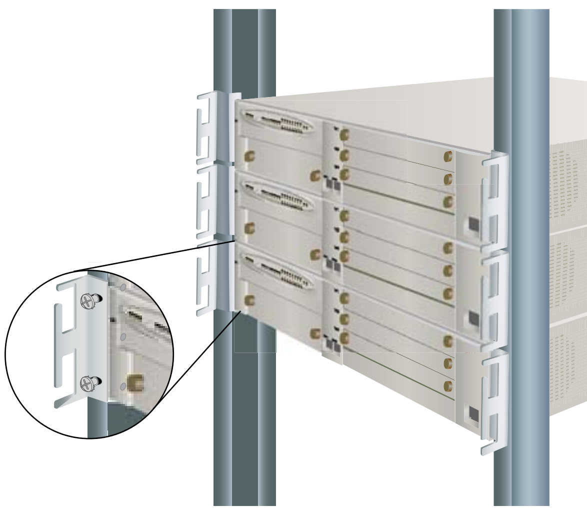
Chapitre 3 : Montage de la passerelle média



1. Mettez le bracelet antistatique à votre poignet et raccordez-le à un point de terre approuvé.
2. Pour le montage en rack, montez les équerres à gauche et à droite du châssis de la passerelle à l'aide des vis à tête plate fournies dans le sachet de l'équerre.

   Note :

   Vous pouvez également monter les équerres au milieu du châssis.



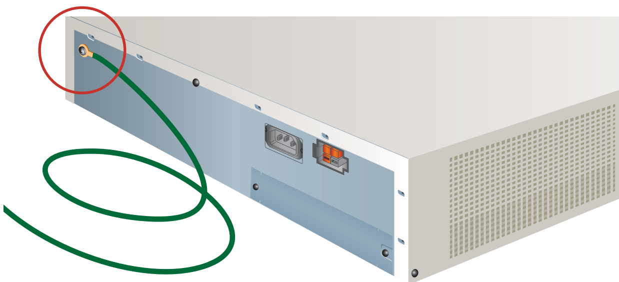
3. Soulevez le châssis et fixez-le dans un rack en utilisant deux vis de blocage pour chaque équerre.

   ATTENTION :

   La passerelle pèse plus lourd d'un côté que de l'autre ; n'hésitez pas à demander de l'aide à quelqu'un pour la monter dans le rack.



4. Pour le montage sur table, installez les pieds à l'aide des rivets en plastique à enfoncer.

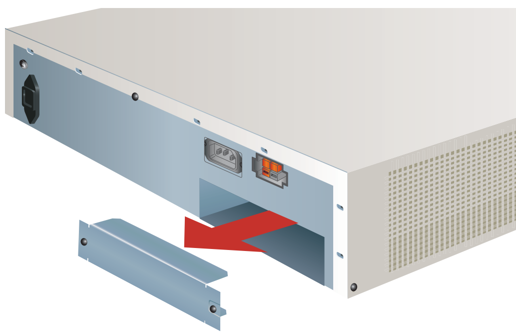


5. Connectez le fil de terre à la borne de masse de la face arrière de la passerelle.
6. Connectez l'autre extrémité du fil de terre à un point de terre approuvé.

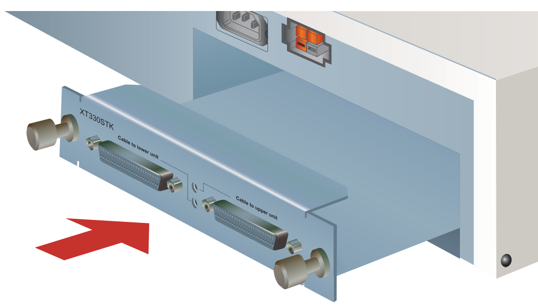
Chapitre 4 : Installation du Octaplane Stacking Module

Note :

Effectuez ces opérations uniquement si vous devez connecter plusieurs passerelles G700 Media Gateway en configuration empilée.



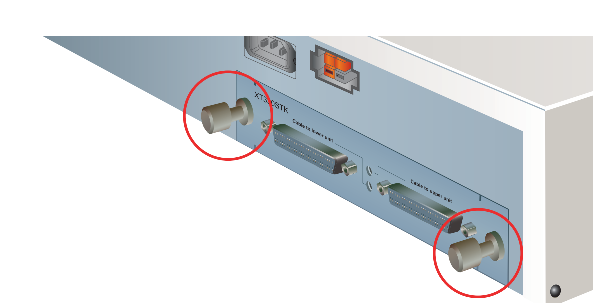
1. Démontez le cache de l'emplacement Octaplane à l'arrière de la passerelle.



2. Alignez l'Octaplane Stacking Module X330STK avec les glissières internes, puis enfoncez-le à fond.

   AVERTISSEMENT :

   Pour éviter d'endommager les cartes, manipulez-les uniquement par leur plaque de façade ou par leurs bords.

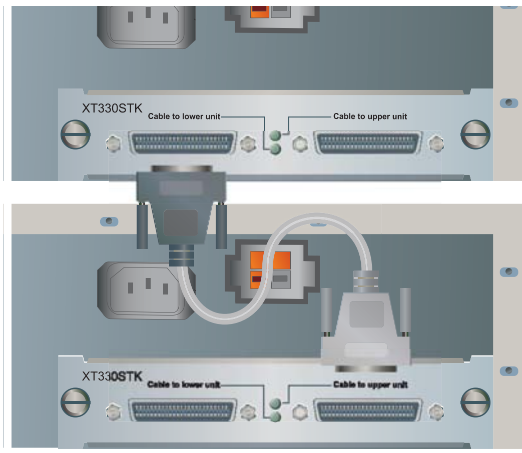


3. Serrez les vis imperdables.

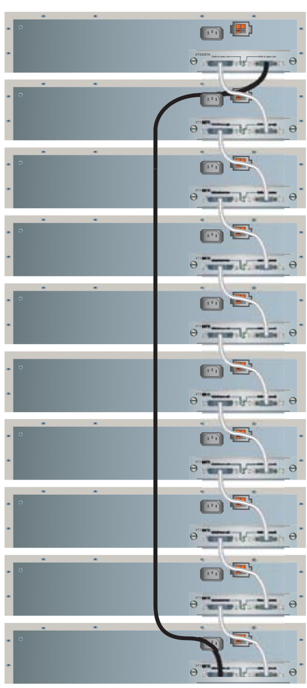
Chapitre 5 : Raccordement des passerelles média

Note :

Effectuez ces opérations uniquement si vous devez connecter plusieurs passerelles G700 Media Gateway en configuration empilée.



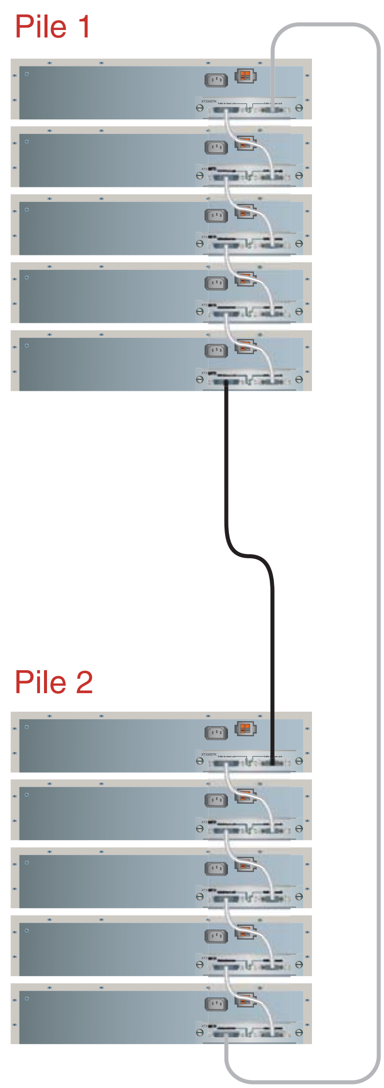
1. A l'aide des câbles courts gris X330SC, interconnectez les passerelles en partant du haut de la pile.
   - Branchez le connecteur gris clair sur le port marqué « Cable to upper unit » (à relier à l'unité du dessus).
   - Branchez le connecteur gris foncé sur le port marqué « Cable to lower unit » (à relier à l'unité du dessous).
   - Répétez ces deux étapes jusqu'à ce que toutes les passerelles de la pile soient interconnectées (maximum 10 passerelles).



Redondance au sein d'une même pile

2. Pour assurer la redondance au sein d'une même pile, raccordez la passerelle du bas à celle du haut de la pile à l'aide du câble de redondance noir X330RC.
   - Branchez le connecteur gris clair sur le port marqué « Cable to upper unit » de la passerelle du haut de la pile.
   - Branchez le connecteur gris foncé sur le port marqué « Cable to lower unit » de la passerelle du bas de la pile.

3. Pour assurer une redondance pour plusieurs piles, raccordez les piles à l'aide du câble de redondance noir X330RC et du câble long gris X330LC :
   - Branchez le connecteur gris clair du câble de redondance noir X330RC sur le port marqué « Cable to upper unit » de la passerelle du haut de la pile nº 2.
   - Branchez le connecteur gris foncé du câble de redondance noir X330RC sur le port marqué « Cable to lower unit » de la passerelle du haut de la pile nº 1.
   - Branchez le connecteur gris clair du câble long gris X330LC sur le port marqué « Cable to upper unit » de la passerelle du haut de la pile nº 1.
   - Branchez le connecteur gris foncé du câble long gris X330LC sur le port marqué « Cable to lower unit » de la passerelle du bas de la pile nº 2.



Redondance pour plusieurs piles

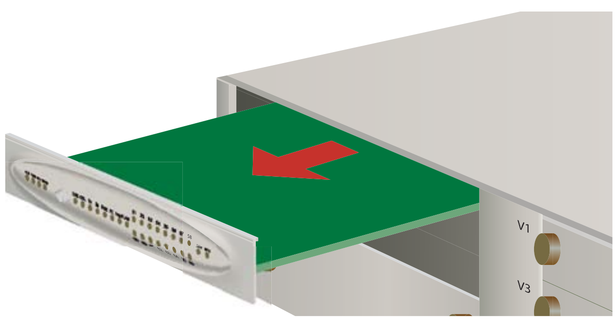
Chapitre 6 : Installation du S8300 Media Server

Note :

Effectuez ces opérations si vous installez un S8300 Media Server (configuré en contrôleur primaire ou comme processeur autonome local, LSP).



1. Sur la face avant de la G700 Media Gateway, retirez le cache de l’emplacement V1.



2. Pour les S8300B, déposez la carte de voyants (au-dessus de l’emplacement V1) et placez-la dans un sachet antistatique.

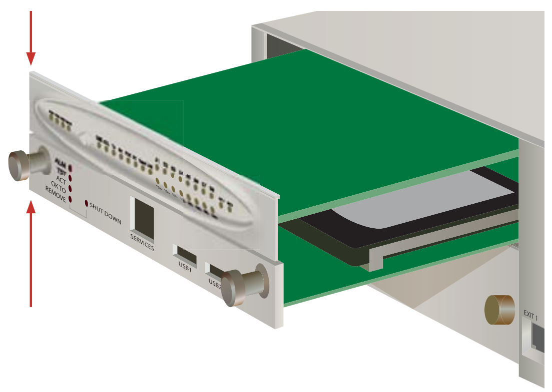
   Pour les S8300C, il n’est pas nécessaire de déposer la carte de voyants.



3. Alignez le S8300 Media Server avec les glissières internes inférieures.

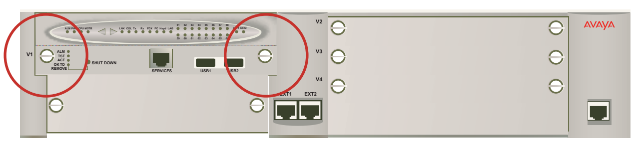
   Pour les S8300B, insérez la carte d’environ 5 cm (2") dans l’emplacement V1.

   Pour les S8300C, insérez complètement la carte dans l’emplacement V1 jusqu’à ce que la façade soit au même niveau que la carte de voyants.



4. Pour les S8300B, alignez la carte de voyants avec les glissières internes supérieures de l’emplacement, puis insérez-la dans l’emplacement jusqu’à ce que sa façade soit au même niveau que la façade du S8300B Media Server.
5. Pour les S8300B, enfoncez ensemble les deux cartes jusqu’à ce qu’elles soient bien en place.

AVERTISSEMENT :
Veillez à bien enfoncer les deux cartes ensemble dans l’emplacement, pour éviter de les endommager.



6. Serrez les vis imperdables de la carte S8300.

Chapitre 7 : Installation des cartes d'équipement et des modules d'extension

Note :

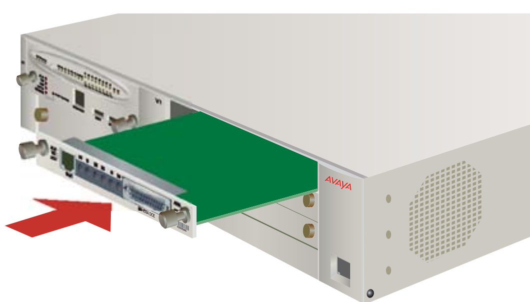
Un seul module d'extension par passerelle peut être installé, dans l'emplacement inférieur gauche uniquement. Si une carte S8300 est installée (dans l'emplacement V1), il est possible d'installer 3 cartes d'équipements au maximum dans les emplacements V2–V4. Si aucune carte S8300 n'est installée, il est possible d'installer une quatrième carte d'équipement dans l'emplacement V1.



1. Pour installer une carte d'équipement, démontez d'abord le cache supérieur droit.

   Note :

   Tous les emplacements doivent contenir une carte d'équipement ou être couverts d'une plaque de garniture simple. Vous ne devez laisser aucun emplacement vide.

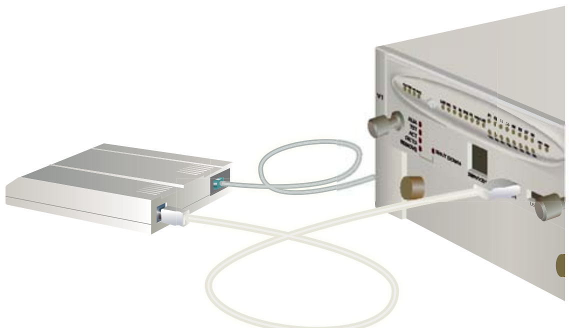


2. Alignez la carte d'équipement avec les glissières internes, puis enfoncez-la à fond dans l'emplacement.
3. Serrez les vis imperdables.
4. Répétez les opérations 1 à 3 pour chaque carte d'équipement à installer.



5. Pour installer le module d’extension, démontez d’abord le cache inférieur gauche.
6. Alignez le module d’extension avec les glissières internes de l’emplacement, puis enfoncez-le au maximum.
7. Serrez les vis imperdables.

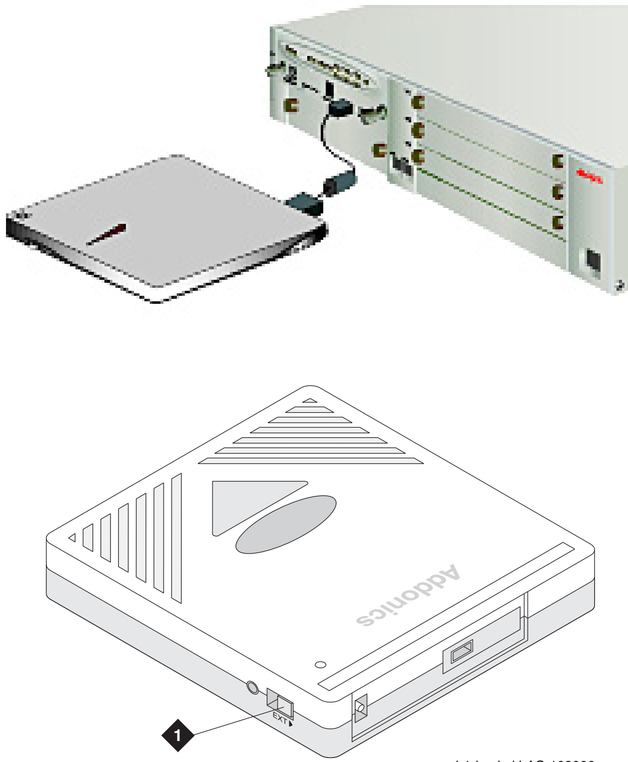
Chapitre 8 : Installation du modem USB et du lecteur de CD-ROM



Modem USB

1. Connectez le câble USB à l'un des ports USB situés sur la façade du S8300.
2. Conformément aux instructions fournies avec le modem, branchez l'autre extrémité du câble USB au modem.
3. Connectez la ligne téléphonique analogique à la prise RJ-11 du modem.

Lecteur de CD-ROM/DVD USB



h1dcadvd LAO 103006

Le lecteur CD-ROM ou DVD/CD-RW USB sert principalement à lire les logiciels lorsque vous reformatez le disque dur d'un S8300.

1. Connectez le câble USB à l'un des ports USB situés sur la façade du S8300.
2. Branchez l'autre extrémité du câble USB sur le lecteur CD-ROM ou DVD/CD-RW.
3. Si vous utilisez un lecteur DVD/CD-RW Addonics, raccordez le cordon d'alimentation du lecteur à une prise électrique.

   Note :

   Le lecteur TEAC et le lecteur du S8300/S8400 sont alimentés directement par le serveur via la connexion USB.

4. Si vous utilisez un lecteur DVD Addonics, réglez le commutateur d'alimentation latéral sur **EXT**, *pas* sur **USB**. Voir point **1** dans la figure ci-contre.
5. Si vous utilisez un lecteur DVD/CD-RW S8300/S8400, réglez le commutateur marche/arrêt sur **ON**.

   Remettez toujours le commutateur du lecteur S8300/S8400 sur **OFF** après utilisation.

Chapitre 9 : Installation de l’onduleur et mise sous tension

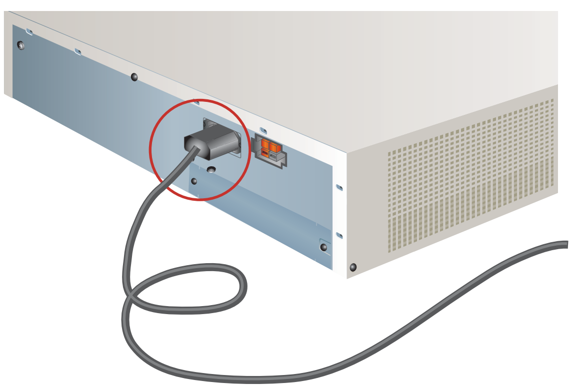


Onduleur (CA uniquement)

1. L’onduleur est une option qui concerne uniquement les passerelles alimentées en courant alternatif (CA). Raccordez l’onduleur à la face arrière de la G700 Media Gateway en respectant les instructions du fabricant.

   Note :

   Une version autonome de l’onduleur est illustrée.

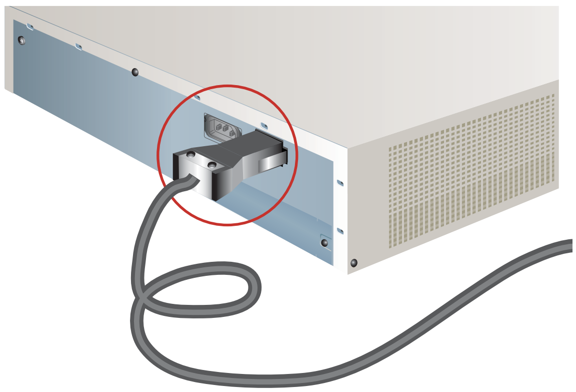


Alimentation CA

1. Mettez chaque passerelle sous tension en branchant son cordon d’alimentation CA.

   Note :

   Ces passerelles ne comportent pas d’interrupteur marche/arrêt. Elles sont sous tension dès lors qu’elles sont raccordées à la source d’alimentation.



Alimentation CC

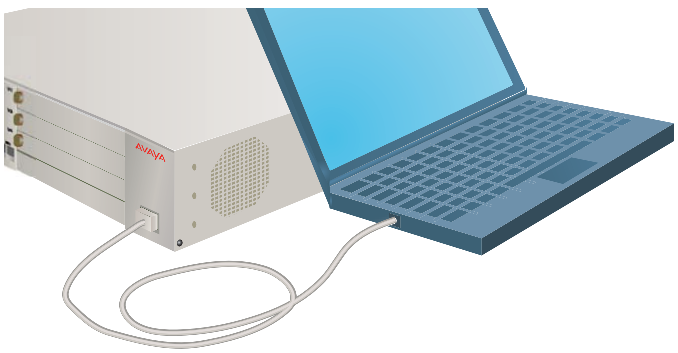
1. Mettez chaque passerelle sous tension en branchant son cordon d’alimentation CC.

   Note :

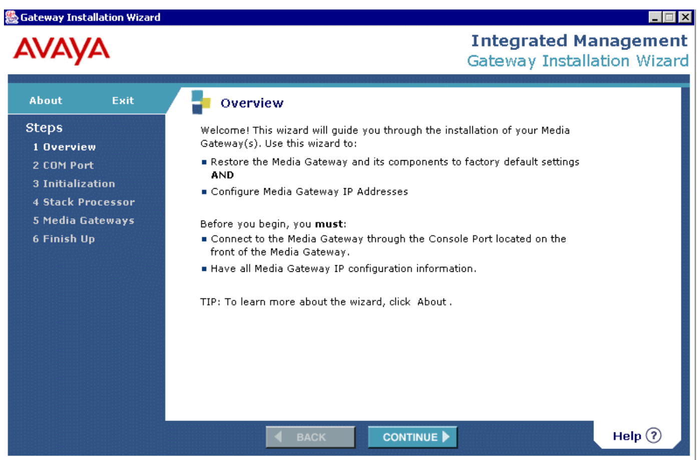
   Ces passerelles ne comportent pas d’interrupteur marche/arrêt. Elles sont sous tension dès lors qu’elles sont raccordées à la source d’alimentation.

Chapitre 10 : Connexion de l'ordinateur portable — G700 sans S8300

Dans cette section, nous supposons que la G700 ne contient pas de S8300 Media Server. Utilisez l'assistant GIW (Gateway Installation Wizard) de l'ordinateur portable pour saisir les paramètres de configuration initiale de la passerelle.



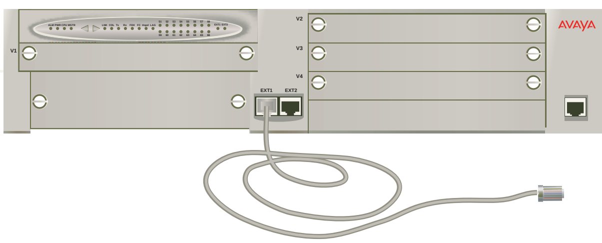
1. Connectez l'extrémité RJ45 d'un câble série au port console inférieur droit de la façade de la G700.
2. Branchez l'autre extrémité de ce câble au port série de l'ordinateur portable.



3. Mettez l'ordinateur portable sous tension.
4. Démarrez une session Hyperterm (ou application similaire).
5. Démarrez l'assistant GIW (Gateway Installation Wizard).



6. Suivez les instructions fournies par l’assistant GIW pour saisir les paramètres de configuration.

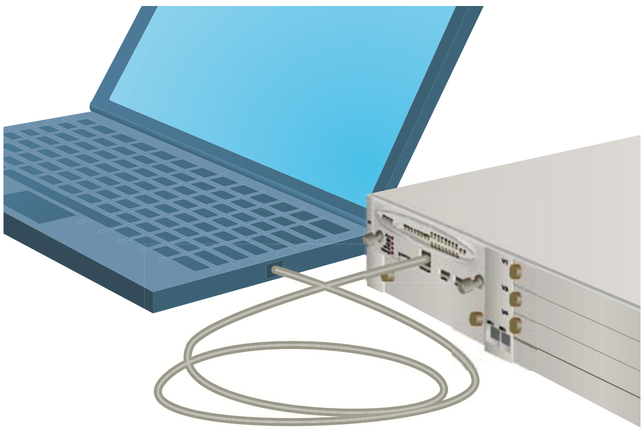


Connexion au réseau local du client

1. Connectez un câble Ethernet droit sur un port Ethernet (repérés Ext 1 et Ext 2) de la façade de la G700.
2. Branchez l’autre extrémité du câble à un connecteur de réseau local.

Chapitre 11 : Connexion de l’ordinateur portable — G700 avec S8300

Dans cette section, nous supposons qu’un S8300 Media Server est installé dans la G700.



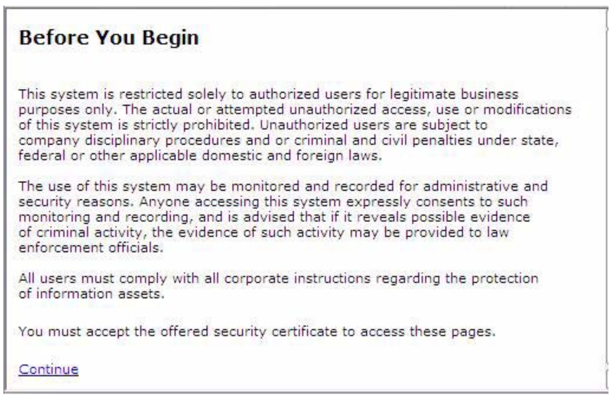
1. Branchez un câble Ethernet croisé au port services de la façade du S8300 Media Server.
2. Branchez l’autre extrémité de ce câble au port Ethernet de l’ordinateur portable.



3. Mettez l’ordinateur portable sous tension.
4. Ouvrez une session SSH avec PuTTY ou autre application appropriée.
5. Etablissez une connexion SSH à l’adresse `192.11.13.6.`
6. Si nécessaire, spécifiez le port 22.



7. Lorsque la première page du programme d’installation RP apparaît, sélectionnez les options appropriées et poursuivez l’installation du logiciel.



8. Vérifiez les paramètres réseau des services :

   a. Adresse IP : 192.11.13.5

   b. Masque de sous-réseau : 255.255.255.252

   c. Service de noms de domaine (DNS) : désactivé.

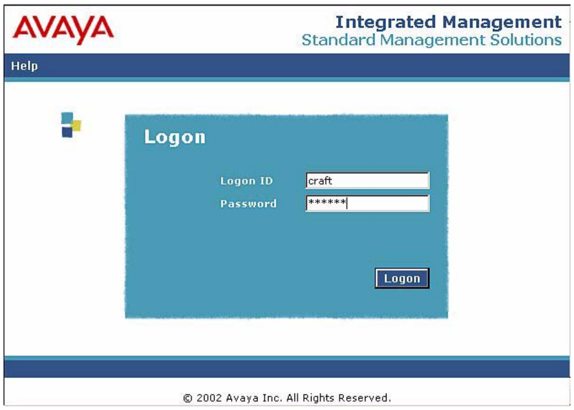
9. Lancez Internet Explorer et désactivez le serveur proxy.

10. Dans le champ d’adresse du navigateur, tapez l’adresse suivante (en minuscules) pour accéder au serveur S8300 :

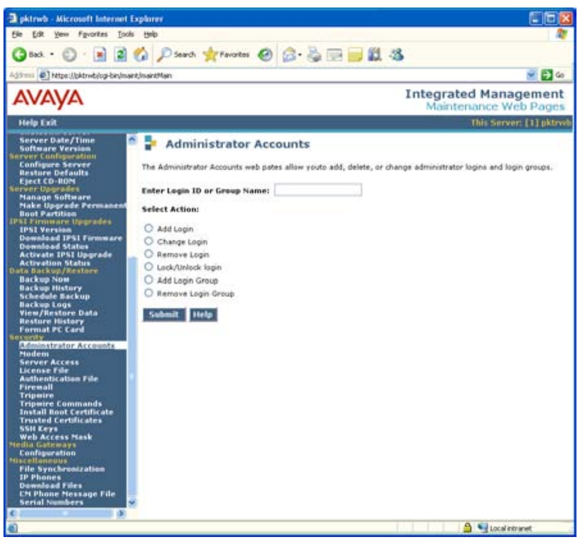
    http://192.11.13.6

11. Cliquez sur **Continue** (Continuer) pour accéder à la page de connexion (Logon).

12. Cliquez sur **OK** ou sur **Yes**, selon le cas, pour passer les pages d’avertissement de sécurité qui peuvent s’afficher avant la page de connexion.



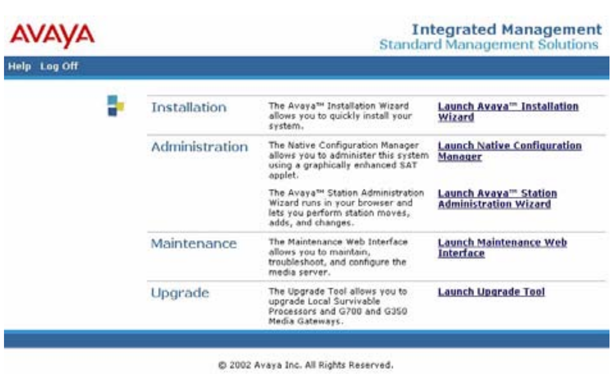
13. Connectez-vous au S8300 Media Server en utilisant l’identifiant **craft** et son mot de passe pour l’installation initiale.



14. Sélectionnez l’option Administrator Accounts (Comptes administrateur) dans le menu, puis ajoutez un compte superutilisateur (SUSER). Affectez le compte aux groupes **suser** et **prof18**.

Note :

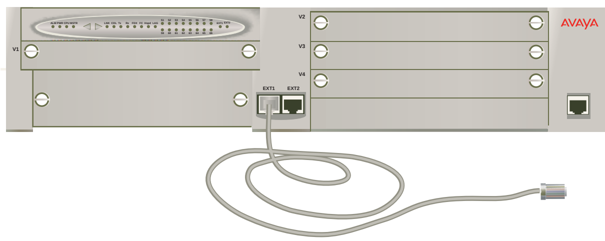
Il est nécessaire de créer le groupe SUSER avant d’installer le fichier d’authentification. Le fichier d’authentification est installé automatiquement par l’assistant Avaya Installation Wizard.



15. Lancez l’assistant Avaya Installation Wizard. Cliquez sur **Launch Avaya Installation Wizard** et continuez.

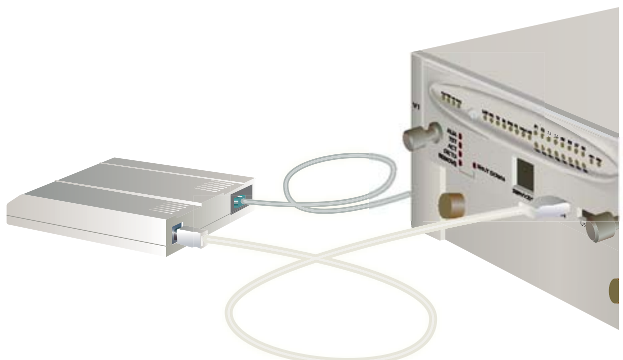
Note :

Si vous *n’utilisez pas* l’assistant Avaya Installation Wizard, reportez-vous au document *Installation and Upgrades for Avaya G700 Media Gateway and Avaya S8300 Media Server*, 555-234-100, pour des instructions supplémentaires.



Connexion au réseau local du client

1. Connectez un câble Ethernet droit sur un port Ethernet (repérés Ext 1 et Ext 2) de la façade de la G700.
2. Branchez l’autre extrémité du câble à un connecteur de réseau local.



Connexion du modem USB

Pour configurer à distance la G700 et le S8300, connectez le modem USB.

1. Branchez le câble USB sur l’un des deux ports USB de la façade du S8300.
2. Conformément aux instructions fournies avec le modem, branchez l’autre extrémité du câble USB au modem.
3. Connectez la ligne téléphonique analogique à la prise RJ-11 du modem.
4. Allez à la page Maintenance Web Interface (Interface Web de maintenance) et sélectionnez Modem dans la catégorie Security (Sécurité).
5. Cochez la case « Enable modem for unlimited incoming calls » (Activer le modem pour un nombre illimité d’appels entrants) et cliquez sur **Submit** (Envoyer).

